

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**TIP TOP COROPUR FERRO**

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 00359-1177

Strana 1 z 13

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

TIP TOP COROPUR FERRO

**Art.-No.**

580 0119, 580 0126, 580 0133, 580 0456, 580 0463, 580 0470, 580 0621, 580 0638

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

ochraně proti korozi

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH  
Název ulice: Heuweg 4  
Místo: D-06886 Wittenberg  
Telefon: +49(0)3491/635-50 Fax: +49(0)3491/635-552  
Informační oblast: Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226  
Eye Irrit. 2; H319  
Resp. Sens. 1; H334  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

n-butylacetát  
Aromatický polyisokyanát  
Aromatický polyisokyanát-prepolymer  
(4-Methylbenzensulfonyl)isokyanát  
Mastné kyseliny, C 18-nenasycené dimery, reakční produkt N, N-dimethyl-1,3- propanediamin a 1,3-propanediamin  
1,4-diisokyanato-2-methylbenzen

**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP COROPUR FERRO

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 00359-1177

Strana 2 z 13

H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování páry.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P284	Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P342+P311	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte Písek, Hasicí prášek.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

#### Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci. Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.
--------	---

#### 2.3 Další nebezpečnost

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB. Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605. Výpary mohou vytvářet se vzduchem výbušnou směs.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Chemická charakteristika

Aromatický polyisokyanát

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP COROPUR FERRO

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 00359-1177

Strana 3 z 13

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
123-86-4	n-butylacetát	10 - 12,5 %
	204-658-1	607-025-00-1
	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066	
53317-61-6	Aromatický polyisokyanát	10 - 12,5 %
	500-120-8	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	
64742-95-6	Nafta (ropa)	5 - 10 %
	918-668-5	649-356-00-4
	01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066	
103051-64-5	Aromatický polyisokyanát	5 - 10 %
	Skin Sens. 1; H317	
127821-00-5	Aromatický polyisokyanát-prepolymer	2,5 - 5 %
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	
4083-64-1	(4-Methylbenzensulfonyl)isokyanát	2,5 - 5 %
	223-810-8	615-012-00-7
	01-2119980050-47	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H334 H335 EUH014	
64742-48-9	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2% aromáty	1 - 2,5 %
	265-150-3	649-327-00-6
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304	
162627-17-0	Mastné kyseliny, C 18-nenasycené dimery, reakční produkt N, N-dimethyl-1,3- propanediamin a 1,3- propanediamin	< 5 %
	605-296-0	01-2119970640-38
	Skin Sens. 1A; H317	
26471-62-5	1,4-diisokyanato-2-methylbenzen	< 0,5 %
	247-722-4	615-006-00-4
	01-2119454791-34	
	Carc. 2, Acute Tox. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H351 H330 H315 H319 H334 H317 H335 H412	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

#### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
4083-64-1	223-810-8	(4-Methylbenzensulfonyl)isokyanát	2,5 - 5 %
		Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
26471-62-5	247-722-4	1,4-diisokyanato-2-methylbenzen	< 0,5 %
		inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,05 mg/l (prach nebo mlha) Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100	

#### Jiné údaje

Obsažená látka "nafta (ropa)" není klasifikován jako "karcinogenní" nebo "mutagen v zárodečných buňkách", protože obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7), a tedy splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) poznámka P přílohy VI.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP COROPUR FERRO

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 00359-1177

Strana 4 z 13

Obsažená látka "nafta (ropa)" není klasifikován jako "karcinogenní" nebo "mutagen v zárodečných buňkách", protože obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7), a tedy splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) poznámka P přílohy VI.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

###### Všeobecné pokyny

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.  
Postiženého vynést z ohrožené oblasti a uložit.

###### Při vdechnutí

Po vdechnutí výparů nebo produktů rozkladu při nehodě vyvést na čerstvý vzduch.  
Postiženého uložte v teple a klidu.  
Při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání.  
Ihned přivolat lékaře.

###### Při styku s kůží

Při zasažení kůže postižené místo ihned umyjte vodou a mýdlem.  
Nepoužívejte žádná rozpouštědla nebo ředidla.

###### Při zasažení očí

Sejměte kontaktní čočky.  
Ihned vymývat velkým množstvím vody, i pod očním víčkem, nejméně po dobu 15 minut.  
Ošetření očním lékařem.

###### Při požití

Nevyvolávat zvracení.  
Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody.  
Osobě, která je v bezvědomí, nikdy nic nelít do úst.  
Ihned přivolat lékaře.  
Rozhodnutí o tom, zda se má vyvolat zvracení, musí učinit lékař.

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži.  
Způsobuje vážné podráždění očí.  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
Pozor, nebezpečí aspirace.

##### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

###### Vhodná hasiva

Pěna odolná proti alkoholu, suchý hasicí prostředek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), proud vody.

###### Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vzniknout:  
Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), a nitrozní plyny (NO<sub>x</sub>)  
Kyanovodík (HCN), Izokyanáty  
Silný vývoj kouře

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj a oděv chránící proti chemikáliím.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP COROPUR FERRO

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 00359-1177

Strana 5 z 13

#### Další pokyny

- Páry jsou těžší než vzduch a šíří se u země.
- Směs výparů se vzduchem je výbušná; i v prázdných nevyčištěných nádobách.
- Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.
- Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s místními úředními předpisy.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

##### Všeobecné informace

- Používat jen přístroje s ochranou proti výbuchu.
- Zajistit dostatečné větrání.
- Uchovávat mimo zápalné zdroje.
- Osoby dopravit do bezpečí.

##### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Nevdechujte výpary.
- Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

##### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Při uvolňování výparů používat ochranný dýchací přístroj.
- Používat osobní ochranný oděv.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.
- Při vniknutí do kanalizace, vodních toků nebo do půdy informujte kompetentní úřady.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

##### Pro zneškodnění

- Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

##### Pro čištění

- Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem).
- Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.
- Kvůli reakci s vlhkým vzduchem anebo vodou může v nádobě dojít k vzestupu tlaku vlivem oxidu uhličitého.
- Nádoby nesmí být vzduchotěsně uzavřeny.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

- Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).
- Informace o likvidaci viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Opatření pro bezpečné zacházení

- Při práci nepoužívat kontaktní čočky.
- Nádobu uchovávat pevně uzavřenou.
- Páry jsou těžší než vzduch a šíří se u země.
- Zajistit dobré větrání a odtah na pracovišti.
- Nádobu nevyprazdňujte tlakem, není to žádná tlaková nádoba!

##### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

- Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a vznícení.
- Zákaz kouření.
- Provést opatření proti výbojům statické elektřiny.
- Používat jen zařízení s ochranou proti výbuchu.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP COROPUR FERRO

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 00359-1177

Strana 6 z 13

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Obaly uchovávejte dokonale utěsněné na suchém, chladném a dobře větraném místě.  
Dodržovat předpisy na ochranu před výbuchem.  
Provést opatření proti výbojům statické elektřiny.  
Skladujte při teplotě mezi 15°C a 30°C.

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nesnází se s:  
silné oxidační činidlo, silné kyseliny a silné zásady  
Voda, aminy, alkoholy

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

ochraně proti korozi

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
123-86-4	Butylacetát: n-butylacetát	196,65	950		PEL	
		248,4	1200		NPK-P	

#### 8.2 Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

##### Hygienická opatření

Nevdechujte páry.  
Před přestávkami a ihned po manipulaci s výrobkem umýt ruce.  
Při použití nejíst, nepít a nekouřit.  
Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.  
Zasažený oděv odstranit a před novým použitím vyprat.

##### Ochrana očí a obličeje

Těsné ochranné brýle (EN 166).

##### Ochrana rukou

Nitrilové ochranné rukavice proti chemikáliím, ochranná vrstva nejméně 0,4 mm, doba použitelnosti cca 480 minut, např. ochranné rukavice <Camatril 735> firmy www.kcl.de.  
Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a zkouškách podle EN 374 v laboratorních podmínkách.  
V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

##### Ochrana kůže

Zástěra odolná vůči rozpouštědlům. □ (EN 467).

##### Ochrana dýchacích orgánů

Při nedostatečném větrání použít ochranný dýchací přístroj (filtr proti plynům, typ A) (EN 14387).

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalný  
Barva: Různé

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**TIP TOP COROPUR FERRO**

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 00359-1177

Strana 7 z 13

Zápach:	Charakteristický	Metoda
pH:		Neuvedeno
<b>Informace o změnách fyzikálního stavu</b>		
Bod tání/bod tuhnutí:		Neuvedeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		126 °C (*)
Sublimační bod:		Nepoužije se
Bod měknutí:		Neuvedeno
Bod vzplanutí:		32 °C DIN 53213
Dále hořlavý:		Samoudržující hoření
<b>Hořlavost</b>		
tuhý/kapalný:		Nepoužije se
plyny:		Nepoužije se
<b>Výbušné vlastnosti</b>		
Produkt není výbušný, ale může docházet ke vzniku výbušných směsí par /vzduchu		
Meze výbušnosti - dolní:		1,23 objem. %
Meze výbušnosti - horní:		7,0 objem. %
Bod samozápalu:		180 °C
<b>Teplota samovznícení</b>		
tuhé látky:		Nepoužije se
plyny:		Nepoužije se
Teplota rozkladu:		Neuvedeno
<b>Oxidační vlastnosti</b>		
Ne okysličovadla.		
Tlak par: (při 20 °C)		1,87 hPa
Hustota (při 20 °C):		1,52 g/cm <sup>3</sup>
Sypná hmotnost:		Nepoužije se
Rozpustnost ve vodě:		Nemísitelný
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>		
Neuvedeno		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		Neuvedeno
Dynamická viskozita:		Neuvedeno
Kinematická viskozita: (při 40 °C)		> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Výtoková doba: (při 20 °C)		300 s 4 DIN EN ISO 2431
Relativní hustota páry:		Neuvedeno
Relativní rychlost odpařování:		Neuvedeno
Zkouška oddělení rozpouštědla:		< 3 %
Obsah rozpouštědel:		23 %
<b>9.2 Další informace</b>		
Obsah pevných látek:		77 %
(*) n-butylacetát		

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP COROPUR FERRO

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 00359-1177

Strana 8 z 13

#### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

##### 10.1 Reaktivita

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

##### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

##### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s kyselinami, louhy, oxidačními činidly

##### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřehřívat, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.

Směsi par/vzduchu jsou při větším zahřátí výbušné.

Při zahřívání se mohou uvolňovat hořlavé směsi par.

Za přítomnosti vody, aminů, alkalických látek a alkoholu dochází k prudké exotermní polymerizaci.

##### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidlo

silné kyseliny a silné zásady

voda, aminy, alkoholy

##### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Při požáru může vzniknout:

Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), a nitrozní plyny (NO<sub>x</sub>).

Kyanovodíku (HCN), Izokyanáty

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

##### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

###### **Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

ATEmix/orální: &gt; 2000 mg/kg

ATEmix/dermální: &gt; 2000 mg/kg

ATEmix/inhalační: &gt; 20 mg/l

###### **ETAsměs vypočítaný**

ATE (inhalační pára) 104,17 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 10,417 mg/l

###### **Žíravost a dráždivost**

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

###### **Senzibilizační účinek**

Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. ((4-Methylbenzensulfonyl)isokyanát; 1,4-diisokyanato-2-methylbenzen)

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Aromatický polyisokyanát; Aromatický polyisokyanát; Aromatický polyisokyanát-prepolymer; Mastné kyseliny, C 18-nenasycené dimery, reakční produkt N, N-dimethyl-1,3-propanediamin a 1,3-propanediamin; 1,4-diisokyanato-2-methylbenzen)

###### **Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

###### **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

###### **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP COROPUR FERRO

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 00359-1177

Strana 9 z 13

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Jiné údaje ke zkouškám

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici

##### Další informace

Vdechnutí vysokých koncentrací výparů může mít za následek symptomy jako bolesti hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení.

Vlivem odmašťovacích vlastností produktu může opakovaný nebo přetrvávající kontakt způsobit podráždění kůže a dermatitidu.

Resorpce kůží je možná.

Oční kontakt může způsobit podráždění.

U přecitlivělých osob se mohou objevit reakce jako kašel nebo dýchací obtíže již při velmi nízké koncentraci izokyanátu. Proto zajistěte dobré větrání místnosti.

Požití může způsobit podráždění horních cest dýchacích a gastrointestinální poruchy.

Pozor, nebezpečí aspirace.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Ohrožuje nezávadnost vody.

#### Jiné údaje

Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zpětné využití (recyklace) má přednost před likvidací.

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.

##### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP COROPUR FERRO

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 00359-1177

Strana 10 z 13

#### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Kontaminované obaly je třeba optimálně vyprázdnit a po odpovídající očištění je lze znovu použít.

Obaly, které nelze vyčistit se likvidují jako samotná látka.

Prázdné nádoby předat k místní recyklaci, rekuperaci, nebo likvidaci.

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

##### Pozemní přeprava (ADR/RID)

**14.1 UN číslo:** UN 1263

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** Barva

**pro přepravu:**

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** 3

**přepravu:**

**14.4 Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1

Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg

Vyňaté množství: E1

Přepravní kategorie: 3

Identifikační číslo nebezpečnosti: 30

Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

##### Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Viskózní látka - nepodřízena předpisům v nádobách s kapacitou až 450 litrů (pododstavec 2.2.3.1.5 ADR)

##### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

**14.1 UN číslo:** UN 1263

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** Barva

**pro přepravu:**

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** 3

**přepravu:**

**14.4 Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1

Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg

Vyňaté množství: E1

##### Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

Viskózní látka - nepodřízena předpisům v nádobách s kapacitou až 450 litrů (pododstavec 2.2.3.1.5 ADN)

##### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1 UN číslo:** UN 1263

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** Paint

**pro přepravu:**

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** 3

**přepravu:**

**14.4 Obalová skupina:** III

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**TIP TOP COROPUR FERRO**

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 00359-1177

Strana 11 z 13

Bezpečnostní značky: 3



Marine pollutant: No  
Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg  
Vyňaté množství: E1  
EmS: F-E, S-E

**Další příslušné údaje (Námořní doprava)**

viskózní látka – nepodřízena předpisům v nádobách s kapacitou až 30 litrů (pododstavec 2.3.2.5 Kód IMDG)

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN číslo:** UN 1263**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Paint**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3**14.4 Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 3



Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 10 L

Passenger LQ: Y344

Vyňaté množství: E1

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 355

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 60 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 366

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 220 L

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Je třeba dodržovat zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40, Vstup 75

2004/42/ES (VOC): 353 g/l

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P5c HOĀLAVÉ KAPALINY

**Informace o národních právních předpisech**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**TIP TOP COROPUR FERRO**

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 00359-1177

Strana 12 z 13

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).  
Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,3,6,7,8,9,10,11,12,14,15.

**Zkratky a akronymy**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Klasifikace sloučeniny a použítá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 3; H226	Na základě kontrolních dat
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
Resp. Sens. 1; H334	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H335	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H336	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H330 Při vdechování může způsobit smrt.  
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**TIP TOP COROPUR FERRO**

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 00359-1177

Strana 13 z 13

H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH014	Prudce reaguje s vodou.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

**Jiné údaje**

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.

Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.

Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.

Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.

(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*